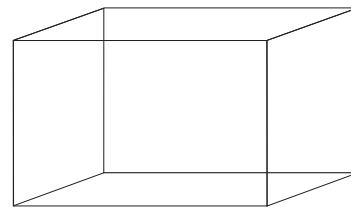




Geometrische Figuren 1

Es werden Kantenmodelle von Quadern gebaut.
Wie viel Draht brauchst du?



a) Länge: 12 cm
Breite: 4 cm
Höhe: 5 cm

b) Länge: 5,5 cm
Breite: 3,5 cm
Höhe: 4 cm

c) Länge: 6 cm
Breite: 4,5 cm
Höhe: 2,2 cm

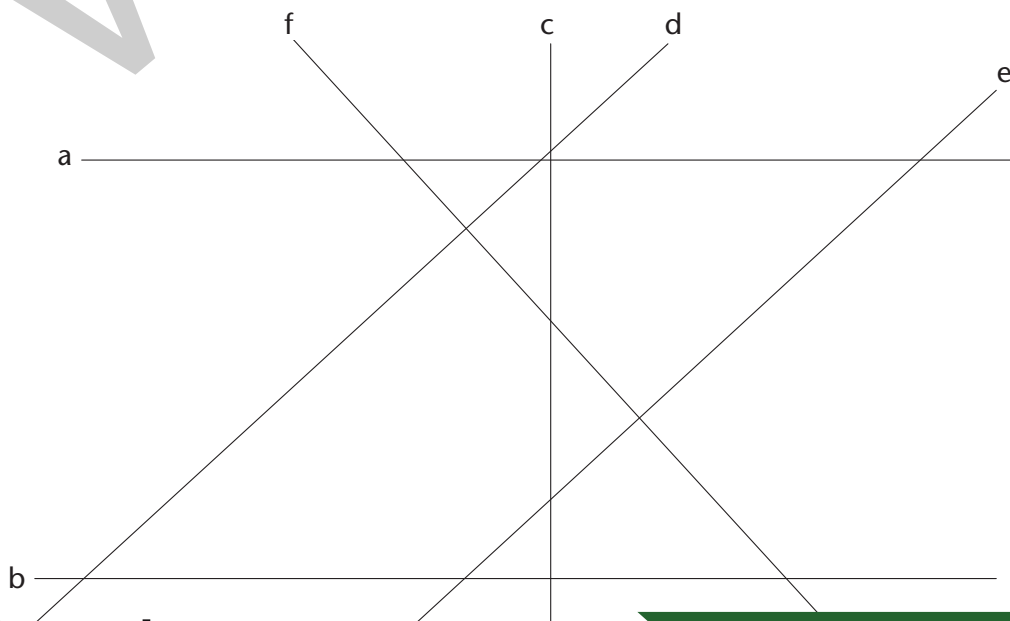


Tipp: Überlege dir zuerst eine Formel, mit der du die Länge des Drahtes berechnen kannst.



Geometrische Figuren 2

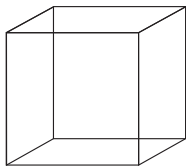
Gib an, welche Geraden parallel zueinander sind.
Gibt es auch Geraden, die senkrecht zueinander stehen?





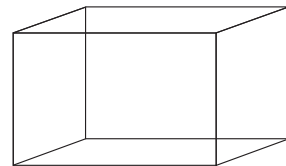
Geometrische Figuren 5

Welche Eigenschaften treffen auf den Würfel, welche auf den Quader zu? Verbinde.



Würfel

- Der Körper besteht aus 6 rechteckigen Seitenflächen.
- Der Körper hat 8 Ecken.
- Der Körper hat 12 Kanten.
- Alle Flächen sind gleich groß.
- Alle Kanten sind gleich lang.
- Alle Winkel sind gleich groß.
- Gegenüberliegende Kanten sind parallel zueinander.



Quader



Geometrische Figuren 6

Bei einem Spielwürfel ergeben die gegenüberliegenden Augenzahlen zusammen immer den Wert 7.
Ergänze die fehlenden Augenzahlen.

